

## ATFN Hirnholzverbinder

Die ATFN eignen sich sowohl für Hauptträger-Nebenträger-Anschlüsse als auch für Stützen-Nebenträger-Anschlüsse.

### Eigenschaften

#### Material

**Stahlqualität:**  
**S355MC gemäß DIN EN 10149-2**  
**Korrosionsschutz:**  
**galvanisch verzinkt Zinkschichtdicke von ca. 8 µm**

#### Vorteile

- Sämtliche Vorarbeiten für den ATFN können im Werk erfolgen. Auf der Baustelle werden die beiden Verbinder lediglich ineinander geschoben. Auf diese Weise können aufwendige Konstruktionen in kurzer Zeit erstellt werden.
- Da keine Spezialwerkzeuge erforderlich sind, ist eine Montage auf der Baustelle ebenso problemlos möglich.

### Anwendung

#### Anwendbare Materialien

##### **Auflager:**

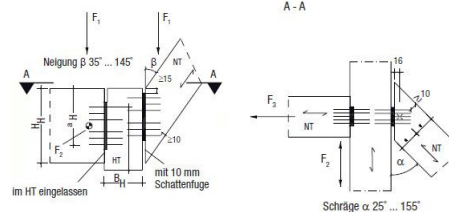
- Holz, Holzwerkstoffe

##### **Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoffe

#### Anwendungsbereich

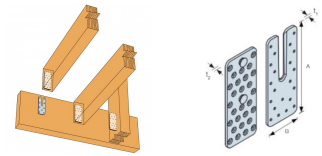
- Für Anschlüsse von Nebenträgern/Stützen aus Holz oder Holzwerkstoffen an Hauptträger aus Holz/Holzwerkstoffen.



ATFN  
Hirnholzverbinder

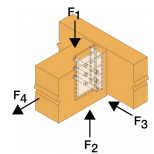
## Technische Daten

### Abmessungen



Artikel	Abmessungen des Nebenträgers [mm]		Abmessungen [mm]				Löcher im Hauptträger	Löcher im Nebenträger
	Breite	Höhe	A	B	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø5	Ø5
	Min.	Min.						
ATFN55/110	80	140	110	55	5	5	8	11
ATFN55/150	80	180	150	55	5	5	11	15
ATFN55/190	80	220	190	55	5	5	14	21
ATFN75/150	100	180	150	75	5	5	17	22
ATFN75/190	100	220	190	75	5	5	21	28

### Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Holz



Artikel	Verbindungsmittel				Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]	
	Hauptträger		Nebenträger		R <sub>1,k</sub> [1]	R <sub>1,k</sub> [2]
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CSA5,0x50-DECP	CSA5,0x50-DECP
ATFN55/110	8	CSA5,0X50	11	CSA5,0X50	11.4	8.1
ATFN55/150	11	CSA5,0X50	15	CSA5,0X50	15.5	12.4
ATFN55/190	14	CSA5,0X50	21	CSA5,0X50	21.7	18.1
ATFN75/150	17	CSA5,0X50	22	CSA5,0X50	22.8	17.4
ATFN75/190	21	CSA5,0X50	28	CSA5,0X50	29	24.2

- Standard Montage - Neigung  $\beta = 35^\circ$  bis  $145^\circ$ , Schräge  $\alpha = 25^\circ$  bis  $155^\circ$
- [1] Der Hauptträger ist drehsteif gelagert, nur im Hauptträger dürfen anstelle der CSA Schrauben, CNA4,0x60 Kammnägel verwendet werden. Im Nebenträger sind stets CSA Schrauben zu verwenden.
- [2] Der Hauptträger ( $b \leq 100\text{mm}$ ) ist drehweich gelagert
- Bemessung:  
Die Tragwiderstand  $R_{3,d} = R_{1,d} \times 0,5$   
Der Tragwiderstand  $R_{4,d} = R_{1,d} \times ,25$

ATFN  
Hirnholzverbinder

## Installation

Befestigung

- CSA5,0×50-DECP Schrauben im Haupt- und Nebenträger.

ATFN  
**Hirnholzverbinder**

## Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH  
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim  
tel: +49 (6032) 86 80- 0  
fax : +49 (6032) 86 80- 199

ATFN  
**Hirnholzverbinder**

